



# O Projeto **REFLOR-CV** e as suas contribuições para o NDC (Contribuição Nacionalmente Determinada) de Cabo Verde

X Jornadas Florestais da Macaronésia

15, 16 e 17 de novembro de 2022

S. Miguel - Açores

**TEMA 3 – Desertificação, incêndios florestais e alterações climáticas**



Apresentação: *Luísa Morais*

Eng<sup>a</sup> Silvicultora

MAA/DGASP/Direção dos Serviços de  
Silvicultura e Engenharia Rural

[Luisa.Morais@maa.gov.cv](mailto:Luisa.Morais@maa.gov.cv)

Co-autora: *Maria Vasconcelos*

[Maria.Vasconcelos@fao.org](mailto:Maria.Vasconcelos@fao.org)



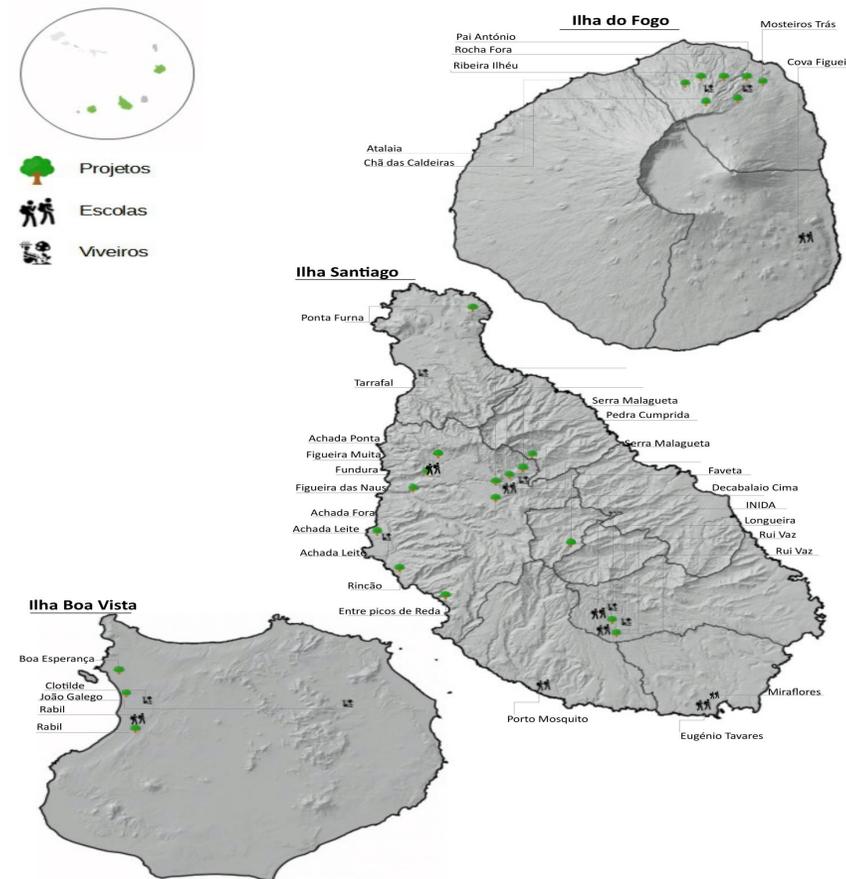
## SUMÁRIO DA APRESENTAÇÃO

1. Breve enquadramento do projeto **REFLOR-CV**. Objetivos, global e específicos;
2. Pilares de intervenção do REFLOR-CV: Reforço Institucional, Reforço Estrutural da Floresta e Reforço Social e do Conhecimento;
3. Resultados mais emblemáticos do REFLOR-CV;
4. Contribuições do REFLOR-CV para o NDC de Cabo Verde
5. Conclusões e Perspetivas futuras.



## REFLOR-CV | Perfil do Projeto

- **Instituição Financiadora: União Europeia com uma contribuição da FAO e do Governo de CV (in Kind)**
- **Entidade de Implementação: FAO -Representação em CV**
- **Data da Assinatura: Julho de 2017**
- **Data de Finalização: Abril de 2022**
- **Orçamento Total do Projeto: 5 135 482 Euros**
- **Âmbito geográfico de intervenção do Projeto: 3 ilhas (Santiago, Fogo e Boa Vista)**



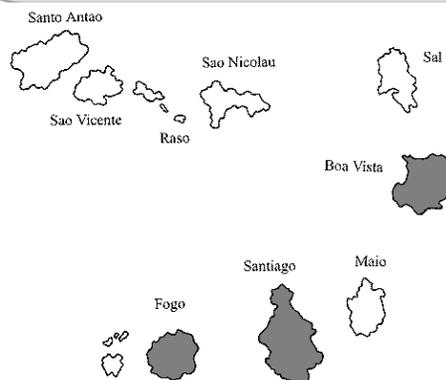


# REFLOR-CV

## Objetivos

### Objetivo geral

Aumentar a resiliência e reforçar a capacidade de adaptação às alterações climáticas no setor florestal em Cabo Verde



### Objetivos específicos

Aumentar a resiliência e a capacidade de adaptação às alterações climáticas das comunidades rurais nas **ilhas de Santiago, Fogo e Boa Vista**, promovendo a gestão participativa da floresta para adaptação à desertificação;

Contribuir em cerca de 10% para o compromisso nacional de **florestação e remoção de CO2 (INDC)**

Preservar a biodiversidade, diminuindo a perda de habitat e incentivando a regeneração natural dos ecossistemas terrestres;



# REFLOR-CV | Componentes



1

Reforço institucional

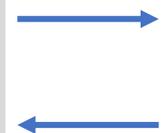
2

Reforço estrutural da floresta

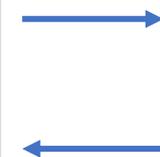
3

Reforço social e do conhecimento

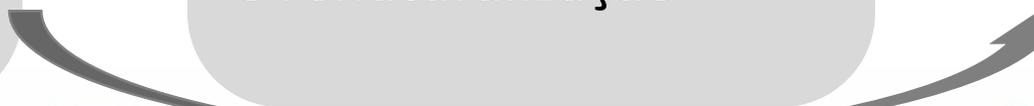
Integração da problemática das alterações climáticas nas políticas, programas e atividades institucionais



Redução da desertificação e degradação florestal através da restauração e renaturalização



Análise e disseminação de conhecimentos e lições aprendidas

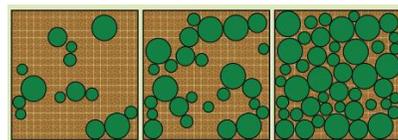
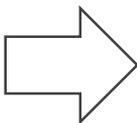




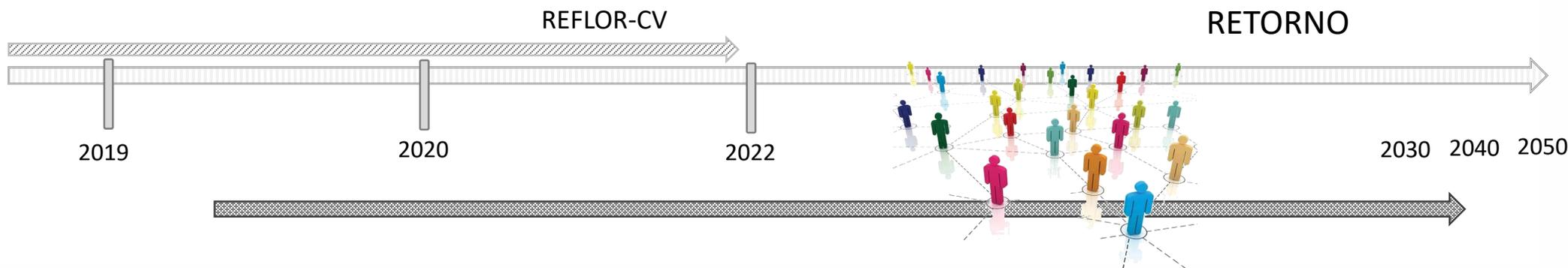
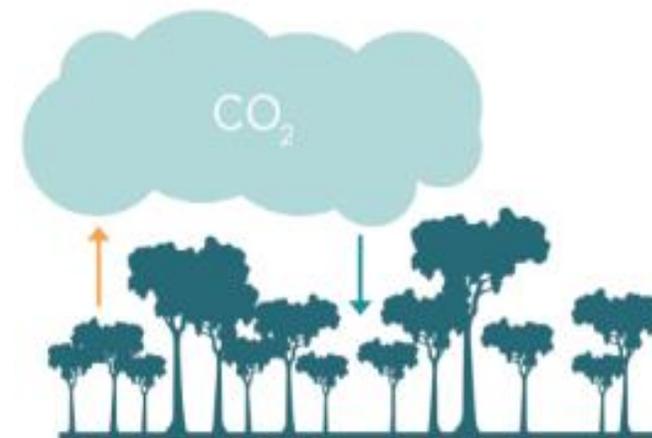
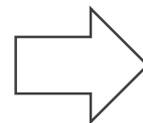
# REFLOR-CV | Ambição e Estratégias de Implementação



PLANEAMENTO  
CAPACITAÇÃO



ATIVIDADES e  
COMUNICAÇÃO





# REFLOR-CV | Estratégias de Implementação



- estratégias e políticas;
- ordenamento e planos;
- agentes de D&D.



- informação, consulta e disseminação;
- *standards* sociais e ambientais;
- mecanismos de reclamação.

- mandatos das instituições;
- enquadramento legal, conflitos e sobreposições;
- gestão financeira e possíveis adaptações.



- biomassa e emissões de CO<sub>2</sub>;
- monitorização florestal;
- sistemas de informação.



# REFLOR-CV | Principais Resultados

## Reforço institucional

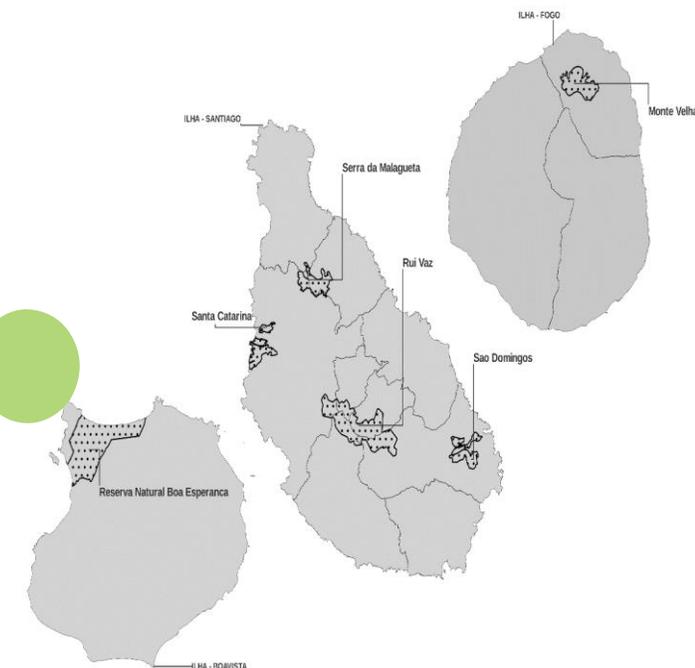
Desenvolvimento dos Instrumentos de Planificação e Gestão dos Sistemas Florestais (IPGSF) e revisão da Lei Florestal

Visão integradora dos riscos inerentes às alterações climáticas e respetivas medidas de adaptação

**IPGSF**  
3 ilhas / 6 perímetros

**Nova legislação  
florestal**

**Significativo pacote  
de ações de capacitação  
técnica, implementado**

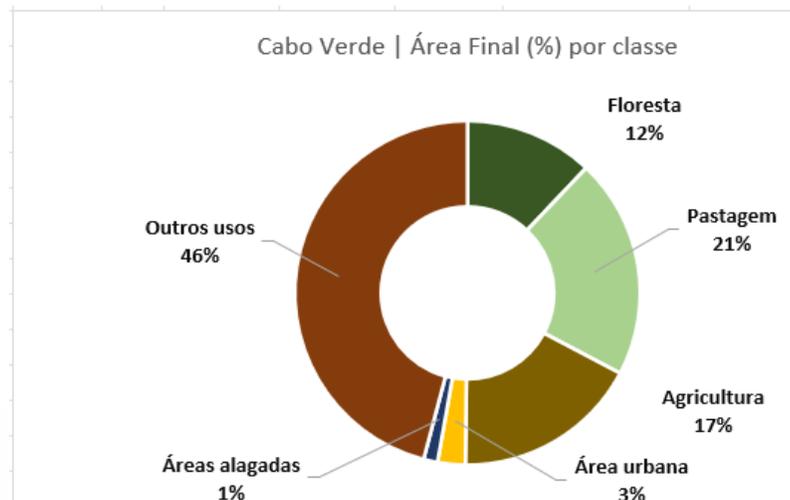
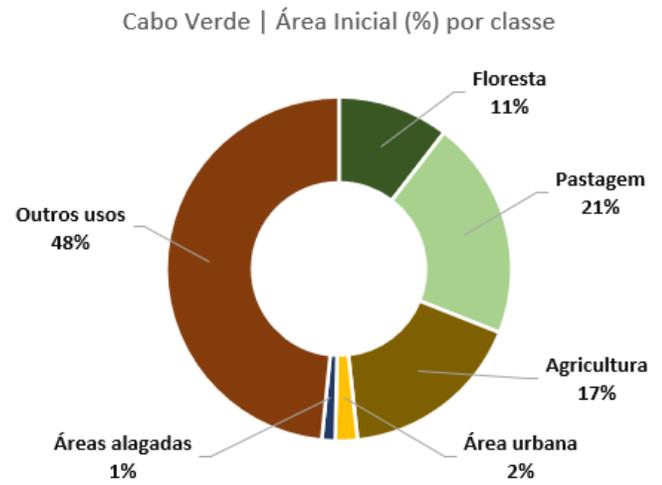
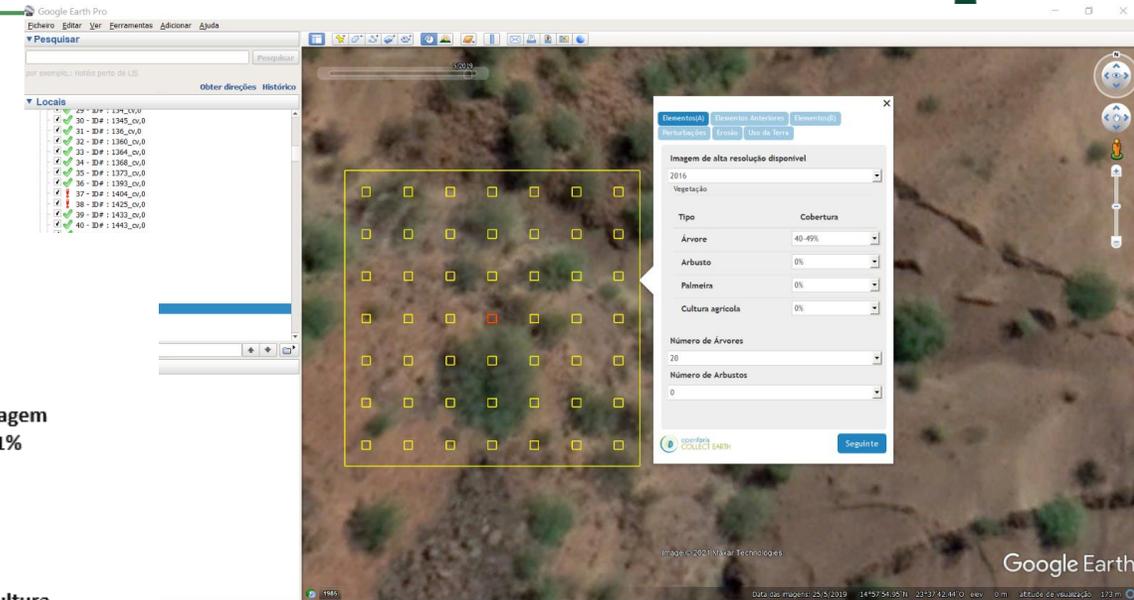




# REFLOR-CV | Reforço Institucional

Desenvolvimento de um ambiente facilitador de integração de novas tecnologias

- Monitorização do Coberto do Solo
- Cartografia Digital
- Inventário Florestal
- Sistema Alerta Precoce





## Reforço institucional



**Entradas e análises de dados sobre as alterações climáticas**

Instalação e operação de 14 estações meteorológicas  
*(Pelo menos uma estação por ilha, exceto Sal)*



Atualização da formação avançada sobre o sistema de alerta precoce pelo INMG e Uni-CV



# REFLOR-CV

## Reforço Estrutural da Floresta





# REFLOR-CV | Reforço Estrutural da Floresta

## Melhoria de viveiros





# REFLOR-CV | Reforço social e do conhecimento

## Floresta pedagógica nas escolas

**para produzir**

**para conservar**

**para amenizar**

**para proteger**

**REFLOR-CV**

PROJETO "REFORÇO DA CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO E RESILIÊNCIA DO SECTOR FLORESTAL EM CABO VERDE"

Logos: FAO, Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura; Ministério da Agricultura e Ambiente; Financiado pela União Europeia.





# REFLOR-CV | Reforço social e do conhecimento

## Capacitação e empoderamento dos atores e das comunidades



### Formação de Jornalistas

M > 18 H > 12



### Seminários e treinos

M > 152 H > 174



### Floresta Pedagógica

10 escolas 9 espécies > 450 alunos



### Transversalização de Género

M > 117 H > 66



### Formações Técnicas

> 320 participantes



### Capacitação Comunitária

M < 2337 H > 1733



### Estágios Profissionais

17





## Análise e divulgação de experiências e conhecimentos aprendidos

Guia para a gestão dos viveiros



Guia para a gestão de associações comunitárias



Guia de educação ambiental para professores



Guia para gestão de incendios florestais



Diagnóstico social e de género



**Edição e publicação de produtos de conhecimento**



Sistematização e lições aprendidas sobre o projeto “construindo capacidade adaptativa e resiliência do setor florestal em Cabo Verde”



Guia para o desenvolvimento sustentável das cadeias de valor dos produtos naturais de CV



Manual de formação em gestão associativa e mobilização comunitária



Livro de pintura florestal para crianças (iniciativa pedagógica florestal)

Informações gerais sobre espécies florestais e agroflorestais comuns em Cabo Verde



## Divulgação de experiências e conhecimentos aprendidos

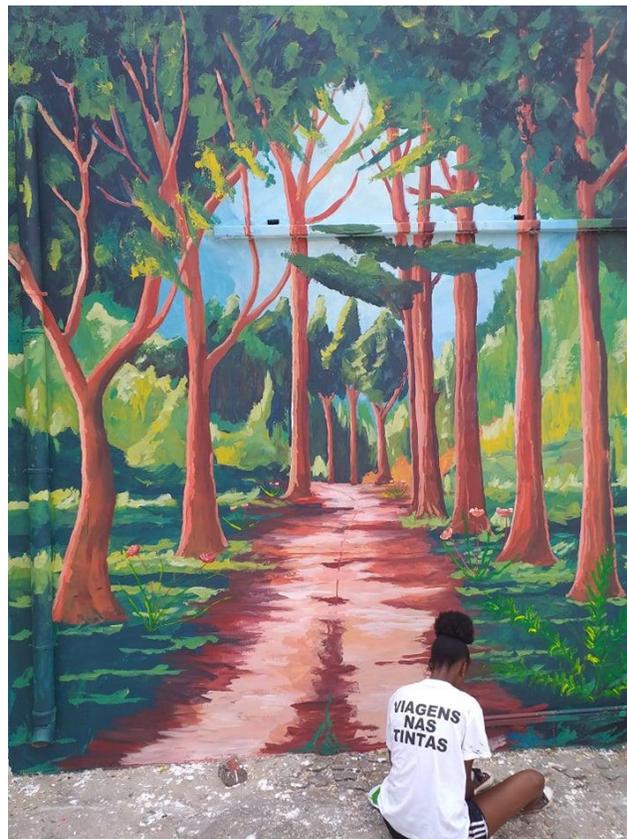
3 vídeos de quadro branco (A importância da floresta; Como plantar uma árvore; Como produzir uma planta)



3 vídeos do Plano de Contingência (FG e ST)



1 peça de teatro (vídeo de 10mn) com foco na importância da Floresta e no papel do projeto na conservação florestal em CV



### Ações de visibilidade



1 Documentário sobre o projeto REFLOR-CV (3mn) transmitido na Televisão Nacional de Cabo Verde e nas redes sociais das Nações Unidas e parceiros e redes sociais internacionais da FAO.



5 vídeos sobre o impacto dos projetos na comunidade (BV, FG e ST)



5 episódios de mini dramas radiofónicos sobre o projeto (transmitidos na rádio nacional e em várias rádios comunitárias (FG e ST)

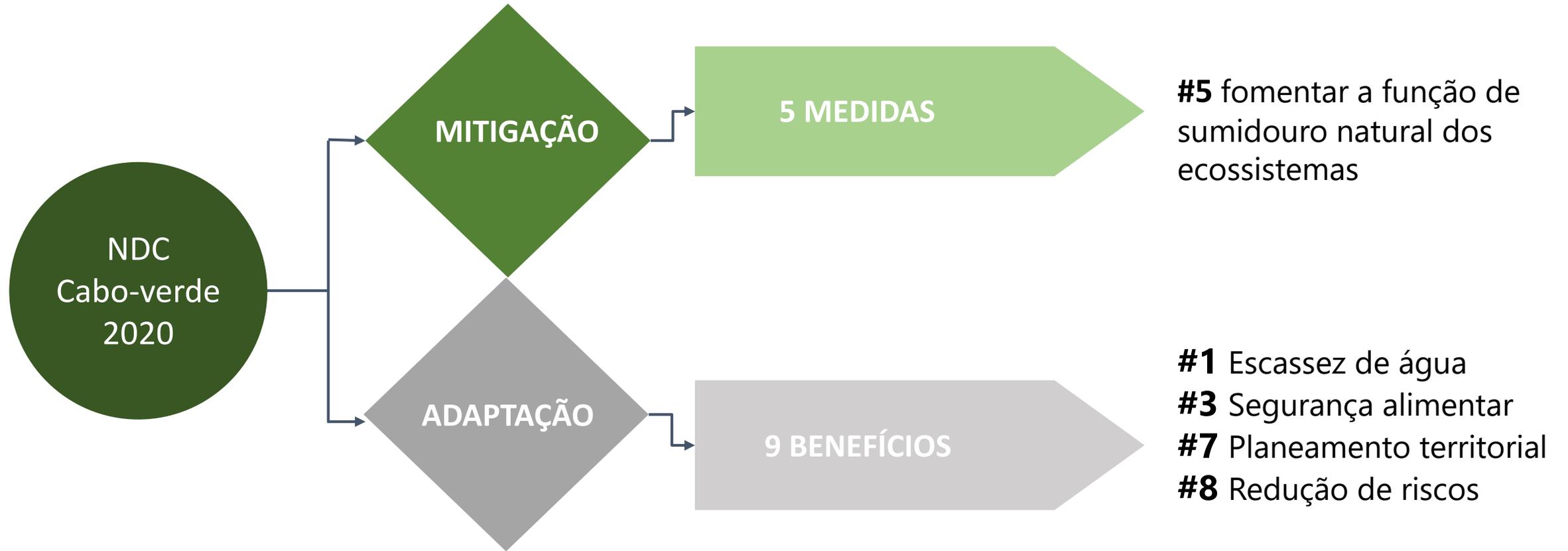


Uma parceria com UNDP usando a tecnologia do drone para plantações. O REFLOR-CV produziu junto das comunidades seedballs para este fim.



# REFLOR-CV | Contribuições para o NDC de Cabo Verde

## ESTRUTURA DAS CONTRIBUIÇÕES NACIONALMENTE DETERMINADAS DE CABO VERDE





## RESULTADOS PARA A REDUÇÃO DE EMISSÕES ATÉ 2030

Aumento de **3 %** da área com vegetação lenhosa no Fogo e Santiago



~2% do objetivo de sumidouro TOTAL

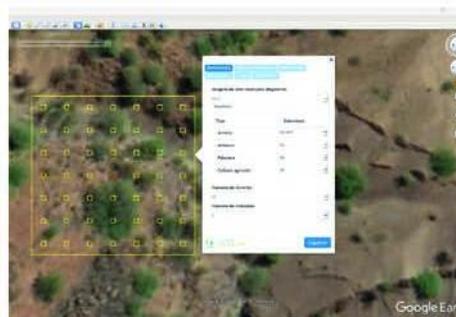
~11% do objetivo de sumidouro florestal



## 4. Contribuições do REFLOR-CV para o NDC de Cabo Verde

### RESULTADOS PARA OS OBJETIVOS 2025

- 17% 1053ha de áreas prioritárias mapeadas com base em dados de campo e SIG - disponível online
- 60% 9 Planos Florestais desenvolvidos: Santiago, Fogo e Boa Vista e para 6 perímetros florestais

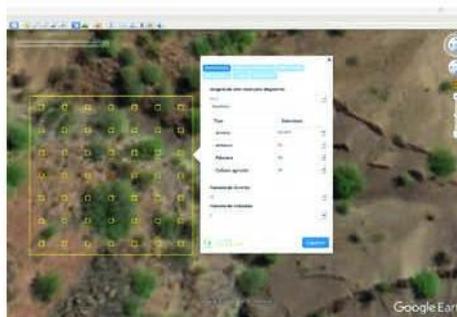




## 4. Contribuições do REFLOR-CV para o NDC de Cabo Verde

### RESULTADOS PARA OS OBJETIVOS 2030

- 6 Inventários florestais 2020 em 6 perímetros
- >50 Funcionários oficiais formados em ferramentas de recolha de dados e monitorização florestal
- 9 Ilhas com estatísticas de cobertura de terras atualizadas para 2020
- 1 Base de dados digital com mapas bioclimáticos, de cobertura de terras e de adequação da terra
- 4 viveiros comunitários e 1 Banco de Germoplasma
- 24 comunidades empoderadas com foco na juventude e género
- 7 estudantes Uni-CV | 9 estagiários envolvidos no REFLOR-CV
- 900 mulheres e 600 homens envolvidos em práticas agroflorestas
- 40 pessoas preparadas para a valorização dos recursos naturais | negócios locais





# REFLOR-CV | Conclusões e Perspetivas Futuras

## Multiplicar resultados e expandir geograficamente

### Impacto

- Cobertura de vegetação lenhosa
- Conservação de solos e espécies
- Empoderamento, integração e responsabilização de comunidades
- Capacitação técnica de instituições
- Sensibilização e envolvimento da sociedade
- Implementação de políticas públicas



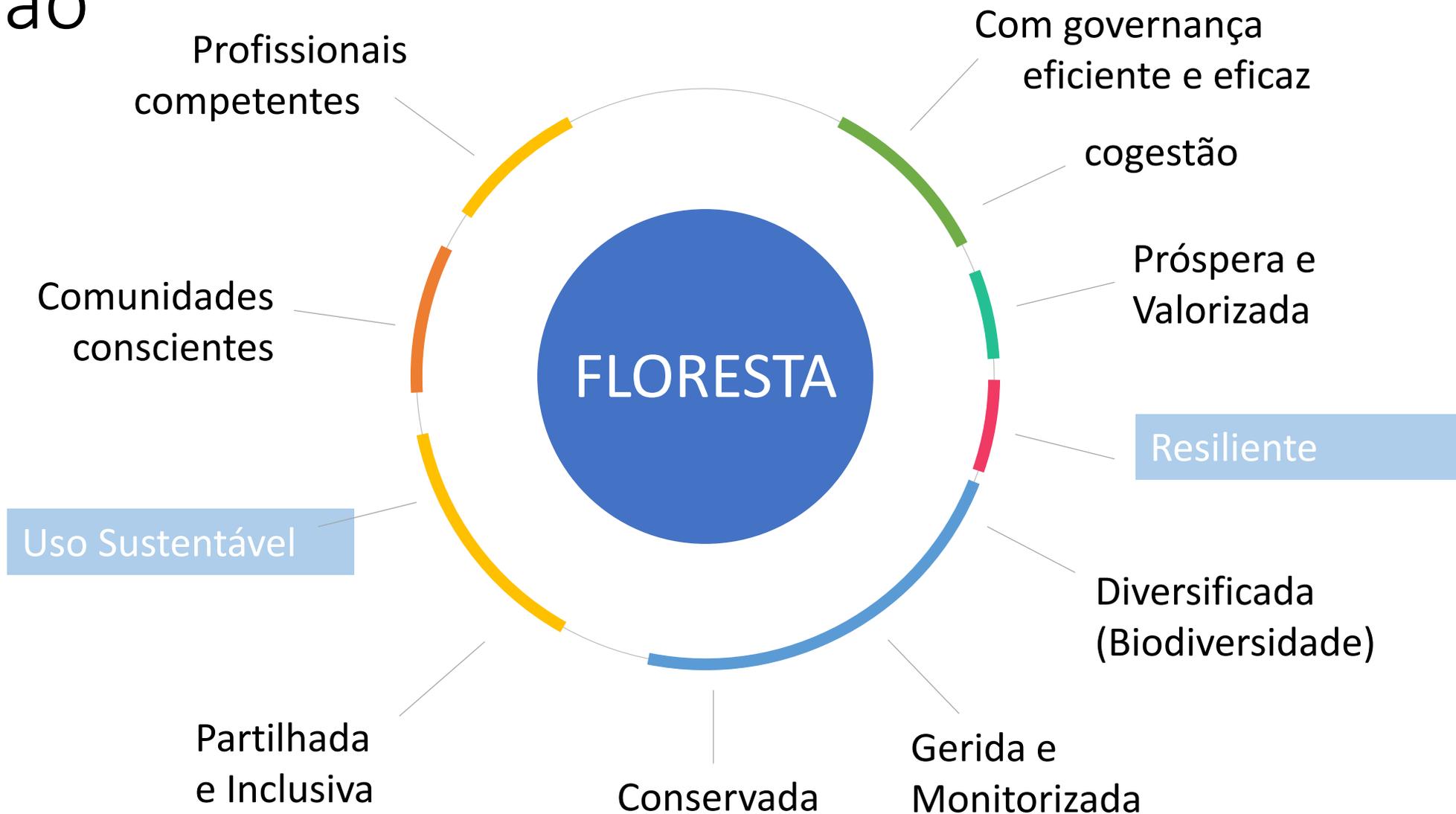
Todos os atores e parceiros trabalhando de forma articulada para a maximização dos impactos



**Alavancar os impactos positivos do REFLOR-CV, visando mais resultados que nos próximos 10 anos sirvam de trampolim para a realização da Visão 2050**

2050 FLORESTA IDEAL

# Visão





Obrigada  
Pela Vossa Atenção

